

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 10 月 6 日 (06.10.2005)

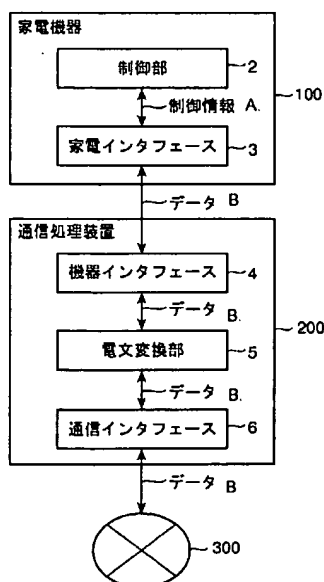
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/093986 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04L 1/00 (KATANO, Toshiaki). 名越 由紀子 (NAGOSHI, Yukiko). 田窪 英智 (TAKUBO, Hidetoshi).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005273
- (22) 国際出願日: 2005 年 3 月 23 日 (23.03.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-091441 2004 年 3 月 26 日 (26.03.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 小谷 悦司, 外 (KOTANI, Etsuji et al.); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島 2 丁目 2 番 2 号ニテメンビル 2 階 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 片野 寿昭
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, /続葉有/

(54) Title: COMMUNICATION PROCESSING DEVICE, HOME ELECTRIC DEVICE, AND HOME NETWORK SYSTEM

(54) 発明の名称: 通信処理装置、家電機器及びホームネットワークシステム



100... HOME ELECTRIC DEVICE
2... CONTROL UNIT
A... CONTROL INFORMATION
3... HOME ELECTRIC INTERFACE
B... DATA
200... COMMUNICATION PROCESSING DEVICE
4... DEVICE INTERFACE
5... TELEGRAPH TEXT CONVERSION UNIT
6... COMMUNICATION INTERFACE

(57) Abstract: By transmitting/receiving once a line connection request including corresponding transfer rate specification information specifying a plurality of transfer rates which can be set and a device interface information fix notification between a home electric device (100) and a communication processing device (200), it is possible to complete transfer rate negotiation of the home electric device (100) and the communication processing device (200) corresponding to a plurality of transfer rates, thereby reducing the time required for communication procedure in transfer rate negotiation between the home electric device (100) and the communication processing device (200).

(57) 要約: 家電機器 100 と通信処理装置 200 との間で、設定可能な複数の伝送速度を指定する対応伝送速度指定情報を含む回線接続要求と、選定伝送速度を指定する選定伝送速度情報を含む機器インタフェース情報確定通知とを 1 回送受信することにより、複数の伝送速度に対応した家電機器 100 及び通信処理装置 200 の伝送速度のネゴシエーションを完了し、家電機器 100 と通信処理装置 200 との伝送速度のネゴシエーションにおける通信手順に要する時間を短縮する。

WO 2005/093986 A1



SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。